

短 報

富山県大山町産ホンドモモンガについて*

村山 美佳

(財)富山市ファミリーパーク

〒930-0151 富山県富山市古沢254

南部 久男

富山市科学文化センター

〒939-8084 富山県富山市西中野町1-8-31

Note on Small Japanese Flying Squirrel from Arimine,
Toyama Prefecture, Central Japan

Mika MURAYAMA and Hisao NAMBU

ホンドモモンガ *Pteromys momonga* Temminck は、ネズミ目リス科に属する日本固有種で、本州、四国、九州の山地から亜高山の森林に生息するが（石井，1994），富山県では記録は少ない（富山県自然保護課，1980；山本，1996）。今回，大山町有峰のブナ林で，本種の死亡個体が発見されたので，形態の特徴や解剖結果等を簡単に報告する。

確認状況

本種の確認状況等を以下に記す。

- ・ 確認年月日：1997年11月4日
- ・ 場所：富山県大山町有峰西谷（標高1180m）。雪上で死亡していた。
- ・ 発見者：田島仲治氏（富山市）

富山県における本種の記録は，山本（1997）によれば，大山町有峰（1955年及び1994年），立山町立山弥陀ヶ原（1989年），同ブナ坂（1990年），同立山カルデラ（1993年），宇奈月町黒部峡谷樺平（1988年）があるが，確認例が少なく，最も標高の低い樺平で約550mであり，本種は富山県東部の比較的標高の高い地域で発見されている。今回の記録も含めると，有峰地域では3例になり，本地域では比較的確認例が多い。

形 態

1) 外部形態

性別はメスで，外見から確認できた（図1，2）。外陰部が肛門に隣接して存在し，外陰部後端と肛門前端的距離は4.7mmであった。乳頭式は $2 + 2 + 1 = 10$ で

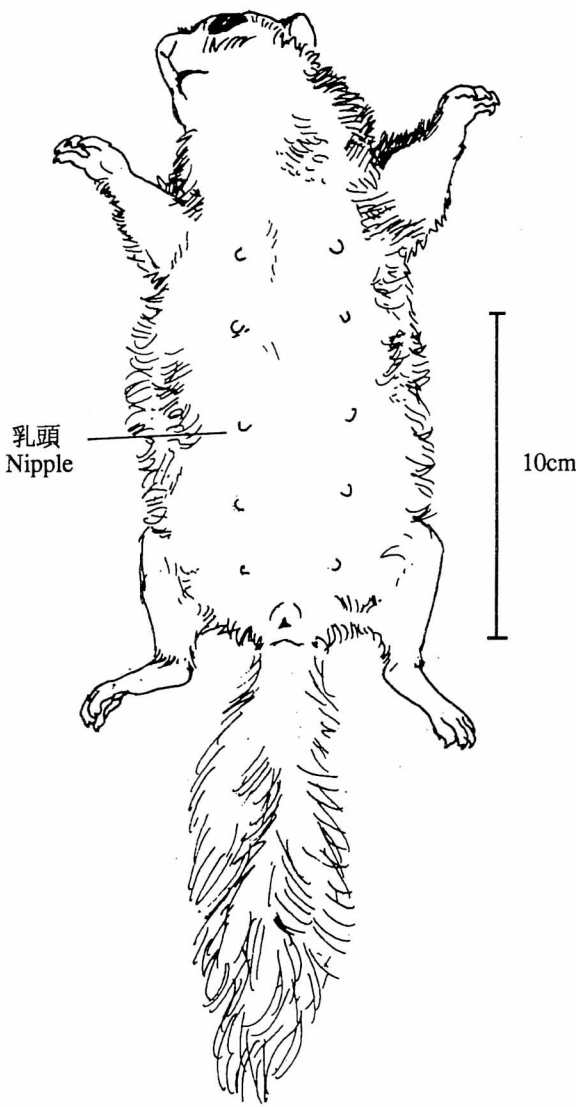


図1 ホンドモモンガの乳頭の位置

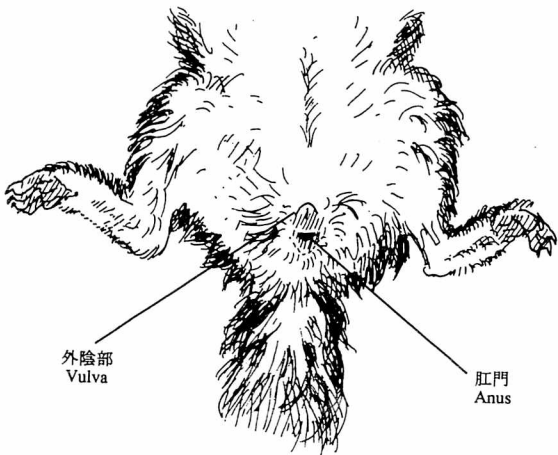


図2 ホンドモモンガの外陰部

*富山市科学文化センター研究業績第201号

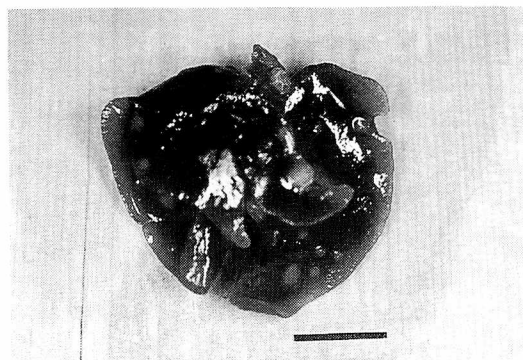


図3 ホルマリン固定後の肺の肉眼所見
(バーは1 cmを示す)

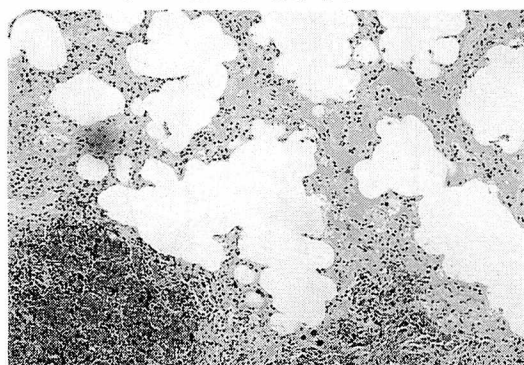


図4 気管支肺炎像 (HE染色)

あった。阿部他(1994)に従い計測した値を以下に示す。頭胴長161.8mm, 全長289.6mm, 尾長127.8mm, 左後足長(爪とも)33.8mm, 左後足長(爪なし)31.75mm, 右耳長, 16.7mm, 左耳長17.15mm. 体重約90g。

2) 解剖所見

肉眼による所見では, 肺全体に2~6mmの充血部分が散在していたが, ホルマリン固定後その箇所に1~5mmの白色結節の存在が確認された(図3)。顕微鏡下では限局性の壊死巣が見られ, 白血球の浸潤があり, 周囲は浸出液が貯留して巣状の肺炎を形成していた(図4)。脾臓には2ヵ所に1~3mmの白色結節が集合し, それぞれ13mm×7mm, 5mm×4mmであった。顕微鏡下では, 大小の壊死巣がリンパ濾胞部分に散在していた。肝臓の右葉に1mmの白色結節が2ヵ所認められた。副腎の髄質及び脾臓には充血が見られた。膀胱には黄色尿の貯留が見られた。腎臓, 子宮には肉眼では所見は得られなかった。小腸の前半部分に充血が見られ, 長さ約7mmの線虫が多数寄生していた。腎周囲, 腹腔内, 腸間膜に脂肪は認められなかった。気管支肺炎の所見が認められたことより, これが死亡原因と考えられた。

各臓器の重さは, 肝臓 3.7g, 脾臓 0.6g, 腎臓左 0.8g, 腎臓右 0.8g, 肺 2.1g, 心臓 1.0gであった。幽門部から盲腸を除く肛門までの腸の長さ

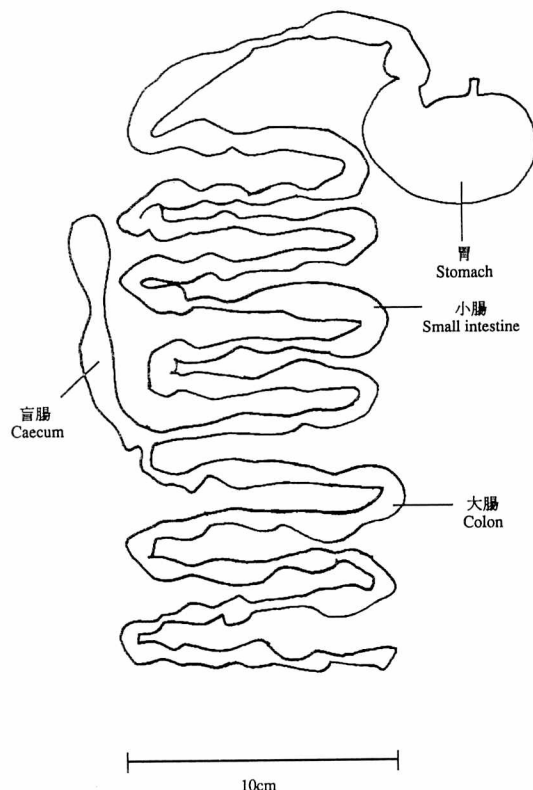


図5 ホンドモモンガの消化器の形態

は140cm, 小腸90cm, 盲腸7.5cm, 盲腸を除く大腸の長さは50cmであった(図5)。

胃には, 淡黄色の未消化内容物が充満し, 胃内容物の重量は4.4gあった。堅果と思われる外皮・内皮が混入していた。胃内容物は, ヨード・デンプン反応陰性でデンプンは証明されなかったが, GOD・PODクロモゲン反応ではブドウ糖を, さらにズダンⅢに染色されたことで脂質の存在が認められた。

謝 辞

情報を提供いただいた田島仲治氏(富山市), 適法捕獲証明の手続きをいただいた富山県自然保護課に深謝する。

参考文献

- 阿部永, 石井信夫, 金子之史, 前田喜四雄, 三浦慎悟, 米田政明, 1994. 日本の哺乳類. pp.195. 東海大学出版会
- 石井信夫, 1994. ホンドモモンガ. 日本の哺乳類. pp.86-87. 東海大学出版会
- 富山県自然保護課編, 1980. 富山県の鳥獣. pp.242. 富山県
- 山本茂行, 1997. 有峰の哺乳類. 常願寺川流域(有峰地域)自然環境調査報告. pp.296-306. 富山市科学文化センター